

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Dezember 2005 (15.12.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/117748 A2

(51) Internationale Patentklassifikation: A61F 2/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/052131

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Mai 2005 (11.05.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102004027236.0 3. Juni 2004 (03.06.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): MORCHER GMBH [DE/DE]; Kapuzinerweg 12,
70374 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DICK, Burkhard
[DE/DE]; Hans-Zöller-Str. 21B, 55130 Mainz (DE).
MORCHER, Olaf [DE/DE]; Ebitzweg 35, 70374
Stuttgart (DE).

(74) Anwalt: ROTERMUND, Hanns-Jörg; Patentan-
walts-Partnerschaft ROTERMUND, + PFUSCH + BERN-
HARD, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AB, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

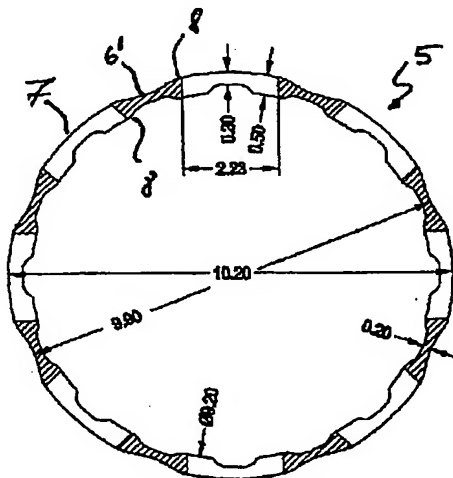
Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: CAPSULAR EQUATORIAL RING

(54) Bezeichnung: KAPSELÄQUATORRING



(57) Abstract: The invention relates to a capsular equatorial ring (5) that, after the removal of a natural lens, can be implanted in the opened capsular bag (3) of an eye and, when implanted, rests with its outer periphery against the inside of the capsular bag (3) essentially on the equator thereof whereby radially stabilizing the capsular bag (3). The invention is characterized in that the capsular equatorial ring (5) is closed and has a number of foldable and/or creasable segments (7) and stiff elements (6) that are alternately arranged in the peripheral direction. The invention also relates to a capsular equatorial ring, which is comprised, at least in part, of water-absorbable material and which is impregnated with an aqueous or water-soluble medicament.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Kapseläquatorring (5), welcher nach dem Entfernen einer natürlichen Linse in den eröffneten Kapselsack (3) eines Auges implantierbar ist und im implantierten Zustand mit seinem Außenumfang an der Innenseite des Kapselsacks (3) im wesentlichen an dessen Äquator anliegt und den Kapselsack (3) radial stabilisiert. Erfindungswesentlich ist dabei, dass der Kapseläquatorring (5) geschlossen ist und mehrere falt- und/oder knickbare Segmente (7) sowie steife Segmente (6) aufweist, die in Umfangsrichtung jeweils abwechselnd angeordnet sind. Die

Erfindung betrifft außerdem einen Kapseläquatorring, welcher zumindest teilweise aus wasseraufnahmefähigem Material besteht und mit einem wässrigen bzw. wasserlöslichem Medikament getränkt ist.

WO 2005/117748 A2

BEST AVAILABLE COPY